

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Oktober 2003 (23.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/088567 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04L 12/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE03/01055

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. März 2003 (31.03.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
202 05 701.1 12. April 2002 (12.04.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GRUNER, Wolfgang

[DE/DE]; Schulze-Delitzsch-Weg 22, 90469 Nürnberg
(DE). RIEGER, Gottfried [DE/DE]; Wilhelmstrasse 43,
90766 Fürth (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaat (national): US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent
(BE, DE, ES, FR, GB, IT, NL, RO).

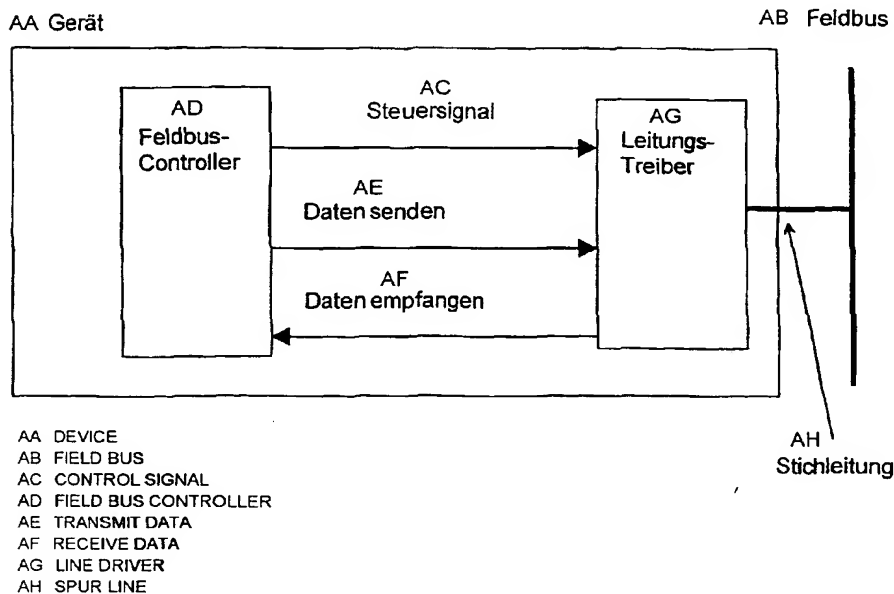
Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die fol-
genden Bestimmungsstaaten europäisches Patent (BE, DE,
ES, FR, GB, IT, NL, RO)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: VARIABLE FIELD BUS COUPLING WITH A LONG COUPLING LENGTH, IN PARTICULAR FOR MOBILE CON-
TROLLERS AND OBSERVATION DEVICES

(54) Bezeichnung: VARIABLE FELDBUSANKOPPLUNG MIT GROSSER KOPPLUNGSLÄNGE, INSBESONDERE FÜR
MOBILE BEDIEN- UND BEOBACHTUNGSGERÄTE



(57) Abstract: The invention relates to a system for coupling a mobile data input unit (BuB) to a field bus, whereby a coupling unit (AP) is connected to the field bus via a spur line and a line driver and the signals at the output of the line driver are supplied to a coupling link or received from the latter via first level converters. The mobile data input unit (BuB) receives the signals from the coupling link or supplies them to the latter via second level converters.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/088567 A2

BEST AVAILABLE COPY